

## 4-3 Simplifying Radical Expressions

Simplify.

1)  $\sqrt{32}$

2)  $\sqrt{80}$

3)  $\sqrt{125}$

4)  $\sqrt{27}$

5)  $\sqrt{12k^2}$

6)  $\sqrt{64p^2}$

7)  $\sqrt{80r}$

8)  $\sqrt{125k}$

9)  $2\sqrt{18n^2}$

10)  $2\sqrt{80n}$

11)  $3\sqrt{18k^2}$

12)  $5\sqrt{45p^2}$

13)  $\sqrt{36x^2y^2}$

14)  $\sqrt{32x^2y^2}$

15)  $\sqrt{80xy}$

16)  $\sqrt{27ab^2}$

17)  $2\sqrt{100xy^2}$

18)  $-5\sqrt{30x}$

19)  $-\sqrt{80a^2b^2}$

20)  $4\sqrt{30}$